

Lenovo

ThinkVision

ThinkVision E27-40

Sprievodca používateľa

Typ zariadenia: 64BCMAR4WW

Think

Produkt č.

H25270FE0

64BCMAR4WW

Verzia 1 (Jún 2025)

© Všetky práva vyhradené **Lenovo 2025**

Produkty, údaje, počítačový softvér a služby LENOVO sa vyvíjajú z vyčlenených finančných prostriedkov a predávajú sa vládny agentúram ako komodity, ako sú definované v 48 C.F.R. 2.101, s obmedzenými právami na používanie, duplikáciu a zverejňovanie udelených vládny agentúram.

Vyhlásenie o obmedzených právach: Ak sa produkty, údaje, počítačový softvér alebo služby dodávajú na základe zmluvy s generálnym manažérom služieb „GSA“, ich použitie, duplikácia alebo zverejnenie podlieha obmedzeniam uvedeným v zmluve č. GS-35F-05925.

Obsah

Bezpečnostné informácie	iv
Všeobecné zásady bezpečnosti	iv
 Kapitola 1. Sprievodca pre nových členov	 1-1
Zoznam položiek	1-1
Bezpečnostné opatrenia pri používaní	1-2
Prehľad produktu	1-2
Nastavenie displeja	1-4
 Kapitola 2. Nastavenie a používanie displeja	 2-1
Komfortné a asistenčné funkcie	2-1
Usporiadanie pracovného priestoru	2-1
Umiestnenie a zobrazenie displeja	2-1
Tipy na zdravé pracovné návyky	2-2
Informácie o dostupnosti	2-2
Nastavenie obrazu displeja	2-3
Používanie ovládacích prvkov priameho prístupu	2-7
Pochopenie správy napájania	2-8
Údržba displeja	2-9
Demontáž základne displeja a podporného ramena	2-9
Montáž na stenu (voliteľné)	2-9
 Kapitola 3. Referenčné informácie	 3-1
Špecifikácie displeja	3-1
Odstraňovanie problémov	3-3
Manuálne nastavenia obrazu	3-4
Manuálna inštalácia ovládača pre displej	3-5
 Príloha A. Servis a podpora	 A-1
Telefonická technická podpora	A-1
 Príloha B. Vyhlásenie	 B-1
Ochranná známka	B-2
Napájací kábel	B-2

Bezpečnostné informácie

Všeobecné zásady bezpečnosti

Tipy na bezpečné používanie počítača nájdete na stránke:

<http://www.lenovo.com/safety>

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné pokyny.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שהתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítés előtt olvassa el a Biztonsági Tudnivalókat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instaliranja ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosna Upute.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност

Pred inštaláciou tohto zariadenia si prečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příslušné bezpečnostní instrukci.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information (安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Before installing this product, please read the Safety Information carefully.

Bacalah informasi keselamatan dengan saksama sebelum memasang produk ini.

Vă rugăm să citiți cu atenție informațiile de siguranță înainte de a instala acest produs.

Pažljivo pročitajte bezbednosne informacije pre nego što instalirate ovaj proizvod.

โปรดอ่านข้อมูลความปลอดภัยอย่างละเอียดก่อนติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

Bu ürünü kurmadan önce lütfen güvenlik bilgilerini dikkatlice okuyun.

Будь ласка, уважно прочитайте інформацію про безпеку перед встановленням цього виробу.

يجب قراءة إرشادات السلامة قبل تشغيل هذا المنتج.

Læse sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오 .

Antes de instalar este producto lea la Información de seguridad.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Poznámka: Toto zariadenie nie je vhodné na použitie na miestach, kde sa môžu zdržiavať deti.

Kapitola 1. Sprievodca pre nových členov

Táto používateľská príručka poskytuje používateľom podrobné pokyny na obsluhu. Rýchly prehľad pokynov ponúka Sprievodca rýchlym spustením, kde nájdete stručné informácie.

Zoznam položiek

V balení tohto produktu by mali byť zahrnuté nasledujúce položky:

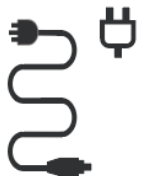
- Rýchly sprievodca spustením
- Displej
- Stojan
- Základňa
- Napájací kábel
- Signálna linka (môže sa líšiť)
- Balenie skrutiek (skrutky*4ks)



Note: Total 4 screws.



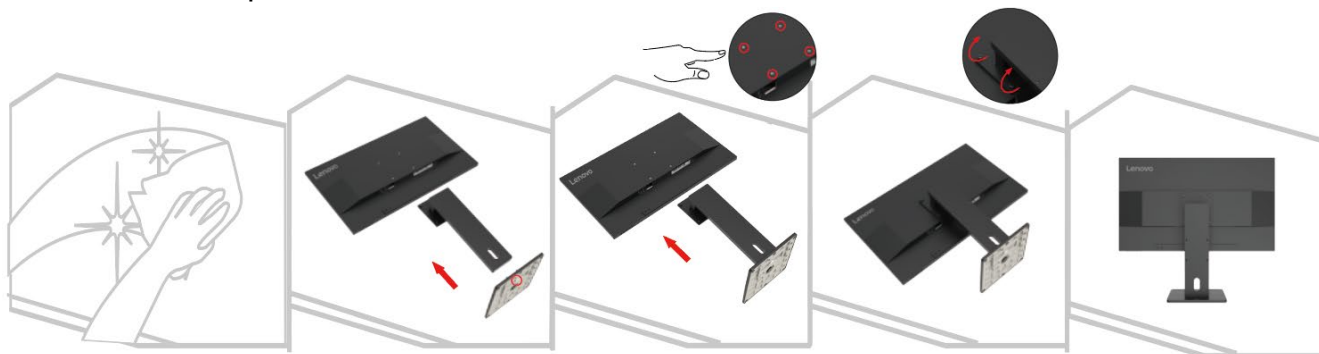
Note: The signal cable is subject to actual conditions.



Bezpečnostné opatrenia pri používaní

Ak chcete nastaviť displej, pozrite si nasledujúci obrázok.

Poznámka: Nedotýkajte sa oblasti obrazovky displeja. Plocha obrazovky je sklenený výrobok a môže sa ľahko poškodiť trením alebo tlakom.



1. Položte obrazovku na mäkký rovný povrch.
2. Zarovnajte stojan so základňou a potom utiahnite skrutky vpravo.
3. Vložte nainštalovanú základňu stojana do zodpovedajúcej polohy na zadnej strane monitora, a potom utiahnite skrutky v smere hodinových ručičiek.

Poznámka: Ak chcete nainštalovať držiak VESA, pozrite si časť „Montáž na stenu (voliteľné)“ na stranách 2-9.

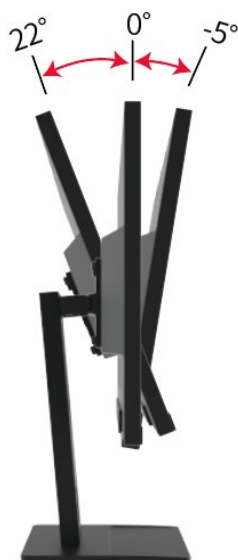
Prehľad produktu

Táto časť popisuje, ako upraviť polohu displeja, nastaviť používateľské ovládacie prvky atď.

Typy úprav

Naklonenie

Príklad rozsahu naklonenia nájdete na obrázku nižšie.



Výškové nastavenie

155mm



Pivotovanie

Pred zobrazením displeja v vertikálnom smere by mal byť úplne zdvihnutý a úplne naklonený, aby nedochádzalo k zrážkam.

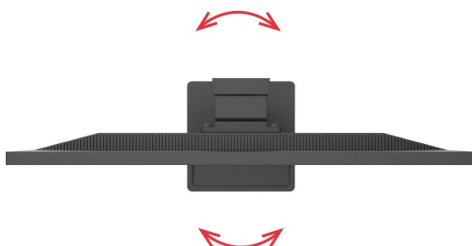


Pivotovanie: - 90°~90°

Otočenie

Displej môžete nakláňať a otáčať, aby ste dosiahli najlepší uhol pohľadu.

Otočenie: - 30°~30°



Ovládanie displeja

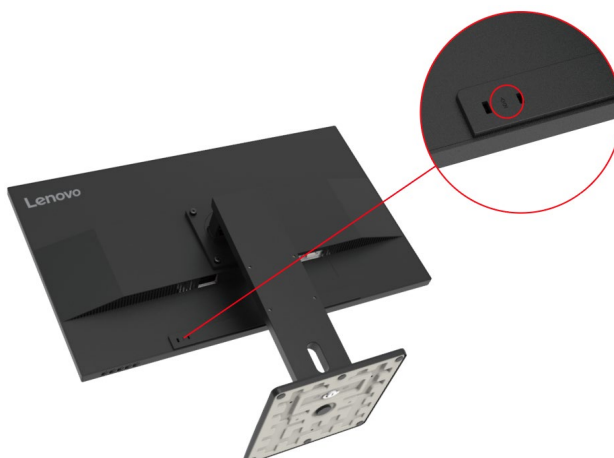
Pomocou tlačidiel na ráme panela je možné používať rôzne funkcie.



Informácie o používaní týchto klávesových ovládacích prvkov nájdete v časti „Úprava obrazu na displeji“ na stranách 2-3.

Otvor zámku proti krádeži Kensington

Váš displej je vybavený otvorom zámku Kensington proti krádeži, ktorý sa nachádza na zadnej strane displeja.



Nastavenie displeja

Táto časť popisuje nastavenie displeja.

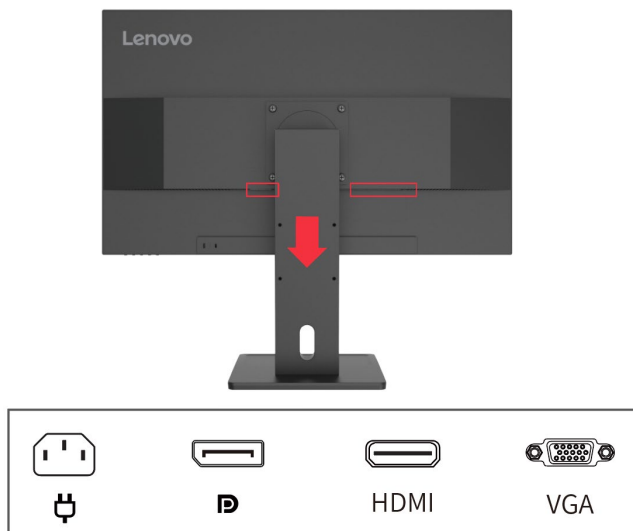
Pripojenie a zapnutie displeja

Poznámka: Pred vykonaním tohto postupu si nezabudnite prečítať časť „Bezpečnostné informácie“ na strane iv.

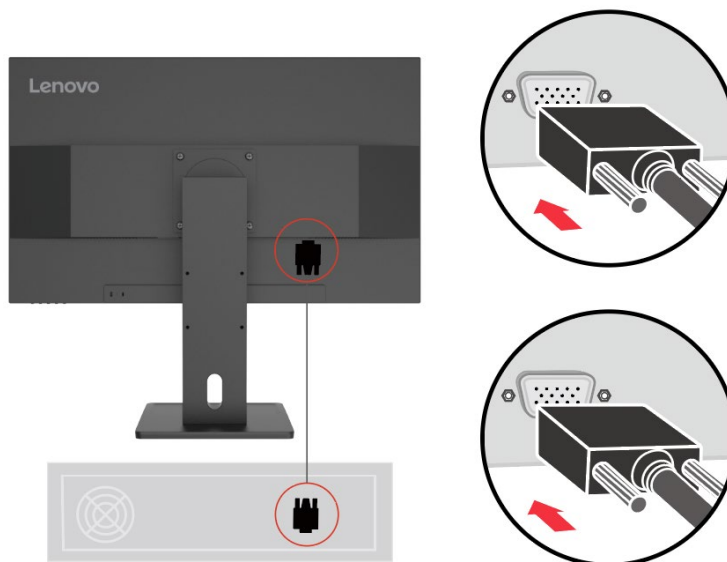
1. Vypnite napájanie počítača a všetkých pripojených zariadení, a potom odpojte napájací kábel počítača.



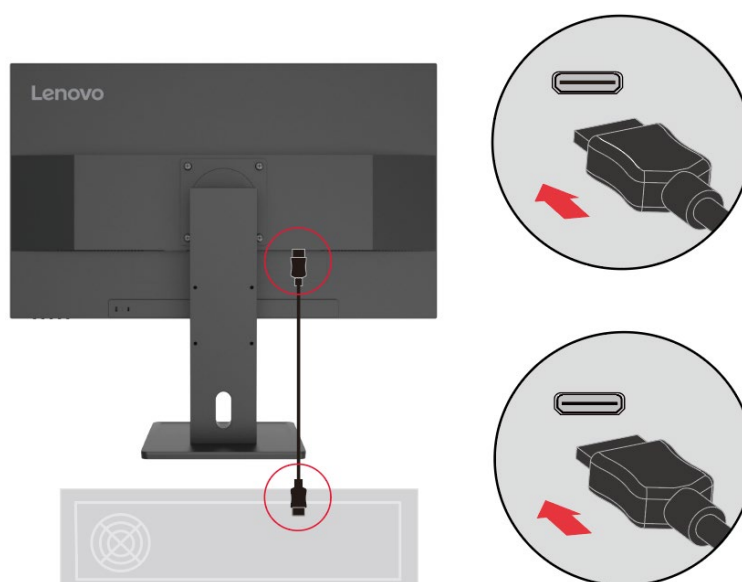
2. Pripojte káble tak, ako je znázornené na obrázku nižšie.



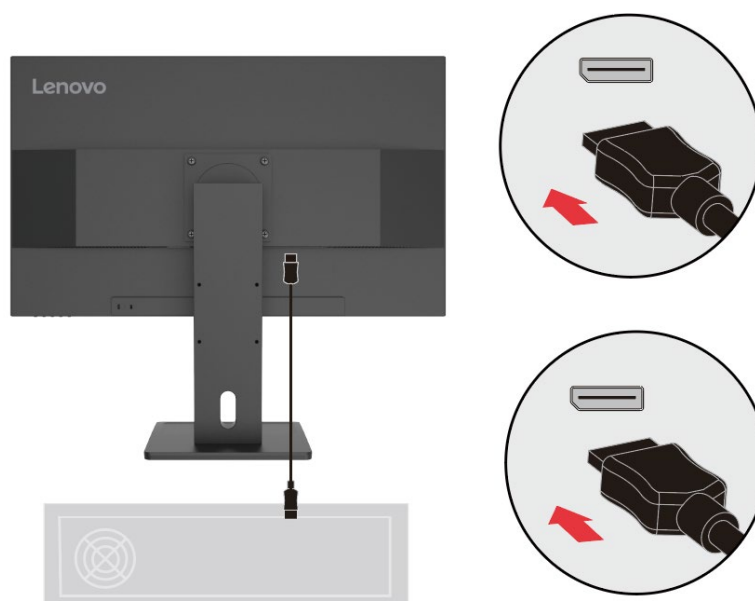
3. Pre počítače s pripojením VGA.



4. Pre počítače s pripojením HDMI.

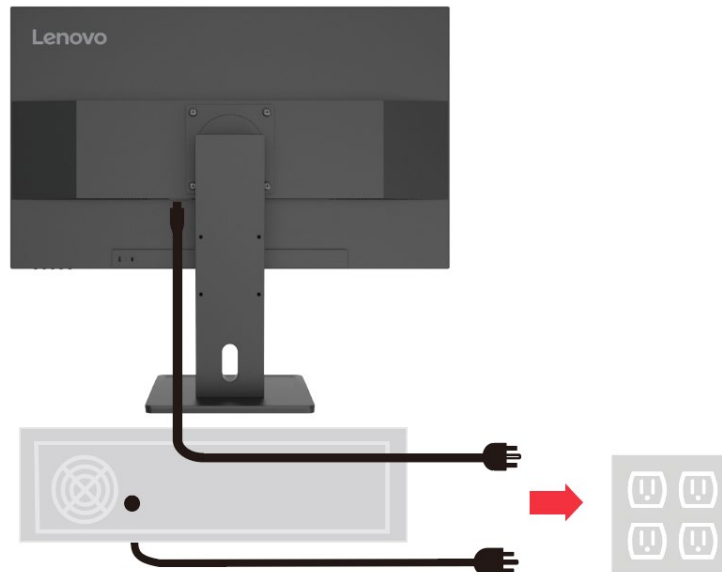


5. Pre počítače s pripojením DP.

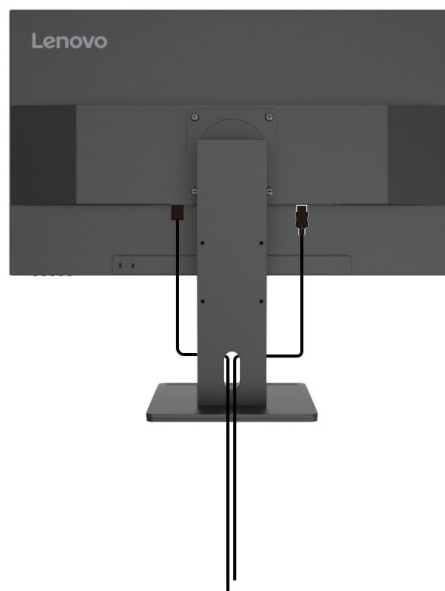


6. Zapojte napájací kábel do displeja a potom zapojte napájací kábel displeja a počítačový kábel do uzemnenej elektrickej zásuvky.

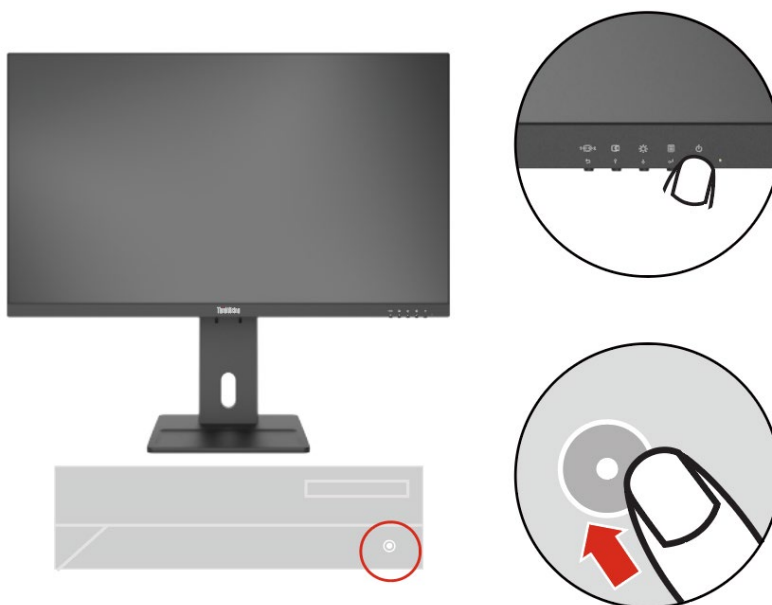
Poznámka: Pre toto zariadenie sa musí použiť certifikovaný napájací kábel. Mali by sa brať do úvahy predpisy týkajúce sa inštalácie a/alebo vybavenia príslušnej krajiny. Použitý certifikovaný napájací kábel by nemal byť ľahší ako bežný PVC kábel (označený H05VV-F 3G 0,75 mm² alebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²), ako je špecifikované v IEC 60227. Okrem toho by sa mali použiť káble zo syntetickej gumy špecifikované v IEC 60245 (označené H05RR-F 3G 0,75 mm²).



7. Pri pripájaní káblov používajte svorky.



8. Zapnite napájanie displeja a počítača.



9. Keď nainštalujete ovládač displeja, preberte si ovládač, ktorý zodpovedá modelu vášho displeja, z webovej lokality Lenovo na adrese <http://support.lenovo.com.cn>. Pre inštaláciu ovládača si pozrite časť „Manuálna inštalácia ovládača pre displej“ na stranách 3-5.



Kapitola 2. Nastavenie a používanie displeja

Táto časť popisuje nastavenie a používanie tohto displeja.

Komfortné a asistenčné funkcie

Dobrý ergonomický dizajn je dôležitý pre pohodlné používanie vášho osobného počítača. Vaše pracovisko a vybavenie, ktoré používate, by mali byť usporiadané primerane vašim osobným potrebám a typu práce, ktorú vykonávate. Zdravé pracovné návyky vám navyše môžu pomôcť dosiahnuť optimálnu efektivitu a pohodlie pri používaní počítača.

Usporiadanie pracovného priestoru

Používajte pracovný povrch správnej výšky s dostatočnou pracovnou plochou, aby ste mohli pohodlne pracovať.

Usporiadajte si pracovný priestor podľa spôsobu, akým používate materiály a vybavenie. Často používané materiály majte vo svojom pracovnom priestore prehľadne usporiadané a často používané predmety (napríklad počítačovú myš alebo telefón) umiestnite na ľahko dostupné miesto.

Umiestnenie a nastavenie vybavenia sú veľmi dôležité pre vašu pracovnú polohu.

Nasledujúce témy popisujú, ako optimalizovať nastavenia zariadenia pre dosiahnutie a udržanie dobrej pracovnej polohy.

Umiestnenie displeja

Pre pohodlné sledovanie displeja je potrebné pri umiestňovaní a nastavovaní počítačových displejov zväžiť nasledujúce faktory:

- **Vzdialenosť zobrazenia:** Odporúčaná pozorovacia vzdialenosť medzi vašimi očami a obrazovkou je 1,5-násobok uhlopriečky obrazovky. Riešenia na splnenie tejto požadovanej vzdialenosti v malej kancelárii zahŕňajú: ponechanie stola v určitej vzdialenosti od steny alebo priečky, aby sa vytvoril priestor pre displej, použitie plochého panela alebo menšieho displeja a ponechanie displeja v rohu stola alebo umiestnenie klávesnice do nastaviteľnej zásuvkovej dosky pre vytvorenie hlbšej pracovnej plochy.
- **Výška displeja:** Umiestnite displej tak, aby Vaša hlava a krk boli v prirodzenej, pohodlnej (zvislej alebo vzpriamenej) polohe. Ak váš displej nie je výškovo nastaviteľný, môžete pod základňu displeja umiestniť knihu alebo iný pevný predmet, aby ste dosiahli požadovanú výšku. Všeobecným pravidlom je sedieť pohodlne s hornou časťou obrazovky vo výške očí alebo o niečo nižšie. Je však dôležité optimalizovať výšku displeja tak, aby relatívna poloha medzi očami a stredom displeja poskytovala správnu vizuálnu vzdialenosť a pohodlný zážitok zo sledovania, keď sú očné svaly uvoľnené.
- **Naklonenie:** Úpravou sklonu displeja sa optimalizuje vzhľad obsahu na obrazovke, a vaša hlava a krk sú v najlepšej možnej polohe.
- **Bežné miesto:** Displej umiestnite tak, aby stropné osvetlenie alebo blízke okná nespôsobovali odlesky alebo odrazy na obrazovke.

Tu je niekoľko ďalších tipov pre pohodlné sledovanie vášho displeja :

- Používajte osvetlenie primerané typu práce, ktorú vykonávate.
- Použite ovládacie prvky jas, kontrastu a obrazu (ak sú k dispozícii) na optimalizáciu obrazu na obrazovke pre vaše vizuálne potreby.
- Udržujte obrazovku čistú, aby ste jasne videli obsah.

Dlhé obdobia sústredenej zrakovej aktivity majú tendenciu namáhať oči. Pravidelne sa vzdiaľujte od obrazovky a pozerajte sa na vzdialený objekt, aby ste si uvoľnili očné svaly. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa namáhania očí alebo zrakového nepohodlia, poraďte sa s odborníkom na zrak.

Tipy na zdravé pracovné návyky

Nasleduje súhrn niektorých dôležitých faktorov, ktoré sú užitočné na to, aby ste sa pri používaní počítača cítili pohodlne a produktívne.

- **Dobré držanie tela vychádza z umiestnenia zariadenia:** Rozloženie vašej pracovnej oblasti a umiestnenie vášho počítačového vybavenia môže mať významný vplyv na vašu polohu pri používaní počítača. Nezabudnite postupovať podľa tipov uvedených v časti „Usporiadanie pracovného priestoru“ na stranách 2-1, aby ste optimalizovali umiestnenie a orientáciu vášho zariadenia, aby ste si zachovali pohodlné držanie tela a efektivitu. Okrem toho nezabudnite použiť funkcie úprav komponentov vášho počítača a kancelárskeho nábytku, aby vyhovovali vašim potrebám, a upravujte ich v priebehu času, keď sa vaše potreby menia.
- **Mierne zmeny polohy vám pomôžu udržať si pohodlie:** čím dlhšie sedíte pred počítačom, tým dôležitejšie je venovať pozornosť svojej pracovnej polohe. Vyhnite sa dlhodobému udržiavaniu jednej polohy. Pravidelné mierne zmeny držania tela môžu pomôcť predchádzať možným nepríjemnostiam. Na prispôbenie sa zmenám polohy použite funkciu nastavenia, ktorú poskytuje kancelársky nábytok alebo vybavenie.
- **Pravidelné krátke prestávky pomáhajú zabezpečiť zdravú prácu s počítačom:** Keďže práca s počítačom je predovšetkým statická činnosť, je obzvlášť dôležité robiť si počas pracovného dňa krátke prestávky. Pravidelne si robte prestávky, aby ste sa postavili pred pracovným priestorom, natiahli si končatiny, poprechádzali sa alebo osviežili nápojom, prípadne si inak krátko oddýchli od používania počítača. Krátke prestávky počas práce umožňujú zmeny v držaní tela, ktoré vám môžu pomôcť zostať pri práci pohodlne a produktívne.

Informácie o dostupnosti

Lenovo sa zaviazalo poskytovať ľuďom so zdravotným postihnutím lepší prístup k informáciám a technológiám. Pomocou asistenčných technológií môžu používatelia so zdravotným postihnutím získať prístup k informáciám, ktoré sú najvhodnejšie pre ich konkrétnu situáciu. Niektoré z týchto technológií sú už dostupné v operačnom systéme; iné je možné zakúpiť prostredníctvom predajcov alebo návštevou nasledujúcej webovej stránky: <https://lenovo.ssbbartgroup.com>

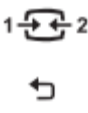
Nízka modrá zložka: Tento displej používa panel s nízkou modrou zložkou. Po obnovení továrenských/východných nastavení spĺňa certifikáciu hardvérového riešenia nízkej modrej zložky TÜV Rheinland.

Nastavenie obrazu displeja

Táto časť popisuje funkcie používateľských ovládacích prvkov používaných na úpravu obrazu na displeji.

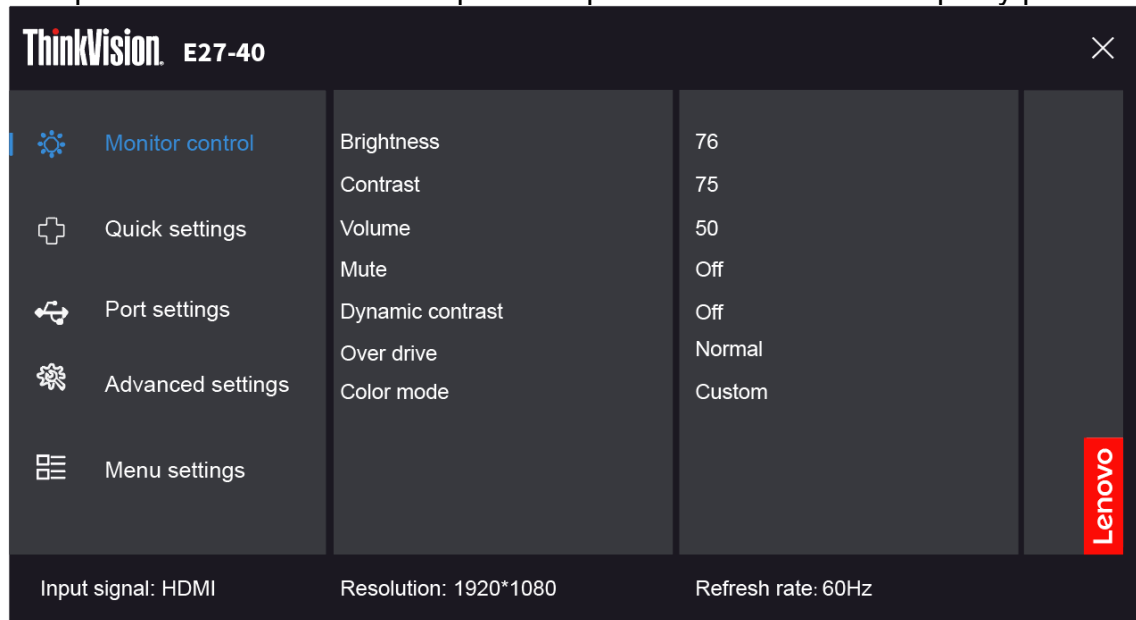
Používanie ovládacích prvkov priameho prístupu

Keď sa ponuka na obrazovke (OSD) nezobrazuje, môžete použiť ovládacie prvky s priamym prístupom.

Ikona	Ovládanie	Opis
	Napájanie	Zapnutie/vypnutie napájania
	Menu/Potvrdenie	Otvorí OSD menu; Prejde na ďalšiu úroveň menu; Podržaním po dobu 10 sekúnd zablokuje/odmokne menu.
	Dole	Vykoná funkciu skratky jas v OSD menu; Pri otvorení OSD menu slúži na pohyb kurzora nadol; V nastavovacej lište slúži na znižovanie hodnoty.
	Hore	Automatická úprava skratiek; Pri otvorení OSD menu slúži na pohyb kurzora nahor; V nastavovacej lište slúži na zvyšovanie hodnoty.
	Exit	Funkcia pre prepínanie vstupného signálu; Vráti sa na vyššiu úroveň OSD menu; Pri prítomnosti signálu podržaním po dobu 10 sekúnd umožňuje alebo zakazuje funkciu DDC-CI.

Použitie ovládacieho prvku OSD (On-Screen Display)

Pri úprave nastavení si môžete prezerať používateľské ovládacie prvky prostredníctvom OSD.



Použite ovládacie prvky:

1. Stlačením  otvoríte hlavnú ponuku OSD.
2. Pomocou  alebo  prechádzate medzi ikonami. Vyberte ikonu  a stlačte pre prístup k funkcii. Ak existuje podponuka, použite  alebo  na pohyb medzi možnosťami, a potom stlačením  vyberte funkciu. Pomocou  alebo  vykonajte úpravy a potom ich stlačením  uložte.
3. Stlačením  opustíte podponuku v poradí, a potom opustíte OSD.
4. Keď OSD nie je zobrazené, stlačením a podržaním  na 10 sekúnd uzamknete OSD. Týmto spôsobom môžete zabrániť náhodnému nastaveniu OSD. Stlačením a podržaním  na 10 sekúnd odomknete OSD pre úpravu OSD.
5. DDC/CI je predvolene zapnuté. Stlačením a podržaním  na 10 sekúnd deaktivujete/povolíte funkciu DDC/CI. Na obrazovke sa zobrazí správa „Zablokovanie DDC/CI (povolenie DDC/CI)“.
6. The "Energy Star" option can be used to reset all user Settings to their default values, enabling the display to meet the requirements of Energy Star.



ENERGY STAR je program energetickej účinnosti spotrebnej elektroniky vedený vládou USA. Bol spustený na ministerstve energetiky s cieľom znížiť spotrebu energie a množstva emisií skleníkových plynov. Logo ENERGY STAR je symbolom energetickej účinnosti a ochrany životného prostredia. Zlepšil koncepciu energetickej účinnosti medzi spotrebiteľmi a výrobcami a efektívne usmernil trh. „Nariadenia ENERGY STAR“ zlepšujú energetickú účinnosť a znižujú znečistenie ovzdušia používaním energeticky účinnejších zariadení v domácnostiach, kanceláriách a továrňach. Jedným zo spôsobov, ako dosiahnuť tento cieľ, je využiť manažment na zníženie spotreby energie, keď sa produkty nepoužívajú. Predvolené nastavenia monitora spĺňajú požiadavky ENERGY STAR. Akékoľvek zmeny vykonané používateľom vo viacerých vlastnostiach a funkciách môžu zvýšiť spotrebu energie, ktorá by prekročila limity normy ENERGY STAR. Ak používateľ počas používania zmení možnosti súvisiace s energetickou účinnosťou, ako je jas, farebný režim atď., výberom možnosti Obnoviť továrenské nastavenie všetkých alebo výberom možnosti ENERGY STAR obnovíte spotrebu energie na energetickú účinnosť zodpovedajúcu norme ENERGY STAR.

Viac informácií nájdete na (www.energystar.gov/products). Všetky produkty ENERGY STAR budú zverejnené online a budú priamo prístupné vládam, verejným agentúram a spotrebiteľom.

Tabuľka 2-1. Funkcie OSD

Hlavná ponuka	Podponuka	Pokyny	Ovládače a nastavenie
 Ovládanie displeja	Nastavenie jasu	Úprava celkového jasu obrazovky	
	Úprava kontrastu	Nastavenie kontrastu obrazovky	
	Hlasitosť	Nastavenie hlasitosti	
	Stlmiť	Zapnuté	
		Vypnuté	
	Dynamický kontrast	Zapnuté	
		Vypnuté	
	Dynamická odozva	Vypnuté	
		Normálne	
		Extrémne	
	Farebný režim	sRGB	
		Štandardná teplota farby	
		Teplá teplota farby	
		Chladná teplota farby	
		Používateľ	0-100
			0-100
			0-100
 Rýchle nastavenie	Kláves Nahor	Nastavenie jasu	Používatelia si z nich môžu vybrať svoje vlastné funkcie skratiek
		Úprava kontrastu	
		Farebný režim	
		Jazyk	
		Automatické nastavenia	
	Kláves Nadol	Nastavenie jasu	
		Úprava kontrastu	
		Farebný režim	
		Jazyk	
		Automatické nastavenia	
 Nastavenia portu	Vstupný signál	Automatický	Prepínanie zdroja signálu
		DisplayPort	
		HDMI	
		VGA	
	Rozsah videa	Automatický	Poznámka: Vzťahuje sa na rozsah RGB vstupu HDMI.
		Úplný rozsah 0-255	
 Rozšírené nastavenia	Úprava polohy obrazu	Vodorovná poloha	Pod VGA signálom
		Zvislá poloha	
	Nastavenia obrazu	Automatické nastavenie	
		Ručné nastavenie	
	Frekvencia opakovania tlačidla	Predvolená hodnota	
		Pomalé	
		Vypnuté	
	Pomer obrazu	Celá obrazovka	Nastaviteľný signál, nie 16:9
		Originálny pomer	
	LED indikátor	Zapnuté	
		Vypnuté	
	Tlačidlo napájania Uzamknúť	Zapnuté	
		Vypnuté	
	Informácie	Názov produktu E27-40 Frekvencia aktualizácie 60 Hz	

 Nastavenia ponuky		Firmvér L01 Sériové č.	
	Jazyk	English	Predvolená angličtina
		Français	
		Italiano	
		简体中文	
		Español	
		日本語	
		Deutsch	
		Русский	
		ไทย	
		Українська	
		繁体中文	
	Nastavenie času OSD displeja	5-60	Nastavenie času OSD displeja
	Poloha OSD	(0-100, 0-100)	Nastavenie polohy OSD
	OSD rotácia	Normálne	
		90	
		270	
	Priehľadnosť	0-100	Nastavenie priehľadnosti OSD
	Vrátenie nastavení z výroby	Nastavenie z výroby	Vrátenie nastavení z výroby s výnimkou jazyka
		Nie	

Výber Podporovaných režimov zobrazenia

Režim zobrazenia používaný displejom je riadený počítačom. Podrobné informácie o tom, ako zmeniť režim zobrazenia, by ste si preto mali pozrieť v dokumentácii k počítaču.

Pri zmene režimu zobrazenia sa môže zmeniť veľkosť, poloha a tvar obrázka. Je to normálne, a obraz je možné upraviť pomocou automatických nastavení obrazu a ovládacích prvkov obrazu.

Na rozdiel od displejov CRT, ktoré si vyžadujú vysoké obnovovacie frekvencie na minimalizáciu blikania, technológia LCD alebo plochých panelov vo svojej podstate neblíkajú.

Poznámka: Ak sa systém predtým používal v spojení s CRT displejom a je momentálne nakonfigurovaný pre režim zobrazenia mimo rozsahu tohto displeja, možno budete musieť dočasne znova pripojiť CRT displej, kým sa systém neprekonfiguruje; najlepšie je nastaviť ho na 1920 x 1080 (60 Hz), normálny režim zobrazenia.

Nižšie uvedené režimy zobrazenia sú optimalizované z výroby.

Tabuľka 2-2. Režimy zobrazenia nastavené výrobcom

Časovacia frekvencia	Frekvencia aktualizácie	Kanál signálu
640 x 480	60 Hz	VGA/HDMI/DP
640 x 480	67 Hz	
640 x 480	72 Hz	
640 x 480	75 Hz	
720 x 400	70 Hz	
800 x 600	60 Hz	
800 x 600	72 Hz	
800 x 600	75 Hz	
832 x 624	75 Hz	
1024 x 768	60 Hz	
1024 x 768	70 Hz	
1024 x 768	75 Hz	
1280 x 1024	60 Hz	
1280 x 1024	75 Hz	
1280 x 800	60 Hz	
1440 x 900	60 Hz	
1600 x 900	60 Hz	
1680 x 1050	60 Hz	
1920 x 1080	60 Hz	
1920 x 1080	75 Hz	HDMI/DP
1920 x 1080	100 Hz	

Pochopenie správy napájania

Funkcia správy napájania sa aktivuje, keď počítač zistí, že myš alebo klávesnica sa nepoužili počas používateľom definovaného časového intervalu. Existuje niekoľko stavov popísaných v tabuľke nižšie.

Pre čo najlepší výkon je najlepšie vypnúť displej na konci dňa, alebo keď sa počas dňa dlhší čas nepoužíva.

Tabuľka 2-3. Indikátory napájania

Stav	Indikátor napájania	Obrazovka	Operácia vrátenia
Zapnuté	Biele	Normálne	
Pohotovosť/Zloženie	Amber	Prázdne	Stlačte ľubovoľný kláves alebo pohnite myšou. Čas odozvy môže kus meškať. Poznámka: Ak na displeji nie je žiadny obraz, prejde tiež do pohotovostného režimu.
Vypnuté	Vypnuté	Prázdne	Zapnite ho stlačením tlačidla napájania. Pred opätovným zobrazením obrázka môže nastať malé oneskorenie.

Režim správy napájania

Režim VESA	Vodorovné Synchronizácia	Zvislé Synchronizácia	Video	Indikátor napájania	Spotreba energie
Bežná prevádzka	Aktívne	Aktívne	Udalosti	Biele	34 W (Max)* 16,25 W
Režim Aktívny-vyp.	Inaktívne	Inaktívne	Zavrieť	Amber	Menej ako 0,5 W
Vypnuté	-	-	-	Vypnuté	Menej ako 0,3 W

ENERGY STAR	Spotreba energie
P _开	12,61 W
E _{TEC}	39,23 kWh

* Maximálna spotreba energie pre maximálny jas.

Tento dokument je len informatívny a odráža výkon laboratória. Výkon vášho produktu sa bude líšiť v závislosti od softvéru, komponentov a periférnych zariadení, ktoré si objednáte, a nemalo by byť vašou zodpovednosťou aktualizovať tieto informácie. V súlade s tým by sa zákazníci nemali spoliehať na tieto informácie pri prijímaní rozhodnutí týkajúcich sa elektronickej odolnosti voči chybám alebo podobných položiek. Neposkytujeme žiadne výslovné ani implicitné záruky, pokiaľ ide o presnosť alebo úplnosť.

Údržba displeja

Pred vykonaním akejkoľvek údržby na displeji vždy vypnite napájanie displeja.

Nerobte nasledovné:

- Nenechajte vodu alebo tekutiny vyliť na displej.
- Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo abrazívne látky.
- Na čistenie displeja alebo akéhokoľvek iného elektronického zariadenia nepoužívajte horľavé čistiace prostriedky.
- Nedotýkajte sa oblasti obrazovky displeja ostrými alebo brúsnyimi predmetmi. Takýto kontakt môže spôsobiť trvalé poškodenie obrazovky.
- Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, ktorý obsahuje antistatický roztok alebo podobnú prísadu. V opačnom prípade sa môže poškodiť povrchová vrstva obrazovky.

Uistite sa, že:

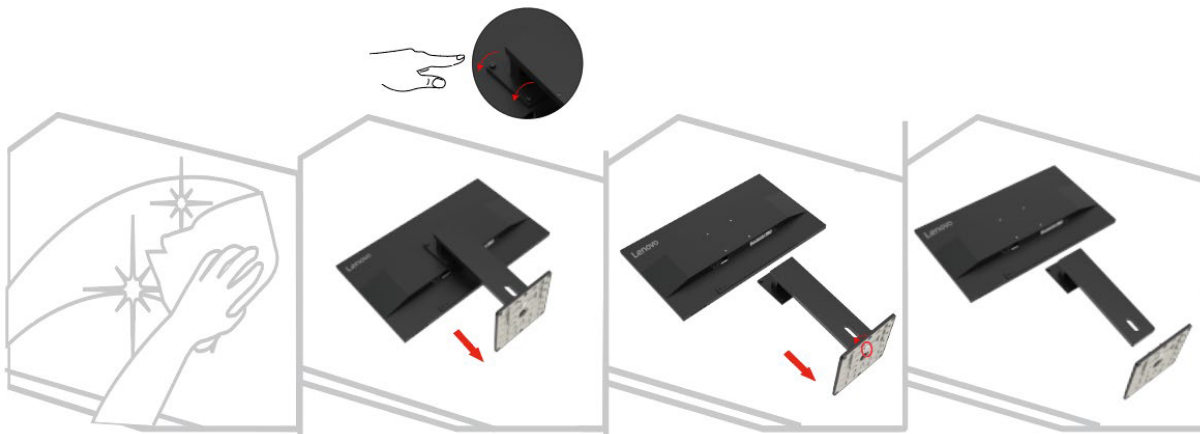
- Kryt a obrazovku jemne utrite mäkkou handričkou mierne navlhčenou vo vode.
- Na odstránenie odtlakov prstov a mastnoty použite vlhkú handričku a trochu pružného čistiaceho prostriedku.

Demontáž základne displeja a podporného ramena

Krok 1: Položte monitor na rovný povrch.

Krok 2: Otočte skrutku na zadnej strane podporného ramena a monitora proti smeru hodinových ručičiek, aby ste oddelili podporné rameno od monitora.

Krok 3: Otočte skrutky na spojení medzi podporným ramenom a základňou proti smeru hodinových ručičiek, aby ste oddelili základňu od podporného ramena.



Montáž na stenu (voliteľné)

Pozrite si pokyny priložené k zostave základne. Ak chcete previesť LCD zo stolného počítača na nástenný držiak, vykonajte nasledujúce kroky:

Krok 1: Uistite sa, že je vypínač vypnutý a odpojte napájací kábel.

Krok 2: Položte LCD displej lícom nadol na uterák alebo prikrývku.



Krok 3: Demontujte základňu displeja a podporné rameno z displeja, pozri „Demontáž základne displeja a podporného ramena“ na stranách 2-9.



Krok 4: Nainštalujte montážnu konzolu pre nástenný držiak kompatibilný s VESA. (vzdialenosť 100x100 mm), montážne skrutky VESA M4 x 10 mm.



Krok 5: Namontujte LCD na stenu podľa pokynov pre nástenný držiak. Mal by sa použiť iba najľahší/nosný držiak na stenu zo zoznamu UL: 8 kg

Poznámka: Pri použití ohybného ramena by displej nemal byť naklonený nadol o viac ako 5 stupňov.

Kapitola 3. Referenčné informácie

Táto časť obsahuje špecifikácie displeja, pokyny na manuálnu inštaláciu ovládača displeja, informácie o riešení problémov a servisné informácie.

Špecifikácie displeja

Tabuľka 3-1. Špecifikácie displeja - model H25270FE0

Rozmery	Hĺbka	220,0mm (8,66 palcov)
	Výška	538,5mm (21,20 palcov)
	Šírka	613,1mm (24,14 palcov)
Podporné rameno	Naklonenie	Rozsah: -5°~22°
	Horizontálna rotácia	Rozsah: 360°
	Vertikálna rotácia	Rozsah: -90°~90°
	Zdvíhanie	Rozsah: 155mm
Konzola VESA	Podpora	100x100 mm (3,94 palcov x 3,94 palcov)
Obrázok	Veľkosť zobraziteľného	685,8mm (27 palcov)
	Maximálna výška	336,3mm (13,24 palcov)
	Maximálna šírka	597,9mm (23,53 palcov)
	Rozmer pixelov	0,3114(V) x 0,3114(Z) mm
Vstupný príkon	Napätie	100-240V AC 0,8A
	Max. prúd napájania	
Spotreba energie Poznámka: Hodnota spotreby energie je spotreba energie displeja aj napájacieho zdroja.	Bežná prevádzka	<34 W (max.) <16,25 W (štandard)
	Pohotovosť/Zloženie	<0,5 W
	Vypnuté	<0,3 W
	Poznámka: Nie je USB/kamera/externé reproduktory	
Vstup videa (analogový)	Vstupný signál	VGA
	Vodorovná adresná kapacita	1920 pixelov (max.)
	Zvislá adresná kapacita	1080 pixelov (max.)
	Frekvencia hodín	170 MHz (max.)
HDMI/DP	Vstupné signály	HDMI/DP
	Vodorovná adresná kapacita	1920 pixelov (max.)
	Zvislá adresná kapacita	1080 pixelov (max.)
	Frekvencia hodín	240 MHz (max.)
Komunikácia	VESA DDC/CI	

Podporované režimy zobrazenia Teplota	Vodorovná frekvencia	30 kHz - 81 kHz (VGA)
		30 kHz - 120 kHz (HDMI/DP)
	Zvislá frekvencia	50 Hz - 75 Hz (VGA)
		48 Hz - 100 Hz (HDMI/DP)
	Sebarozlíšenie	1920 x 1080 @ 60 Hz
Vlhkosť Podporované režimy zobrazenia	Počas prevádzky	0 až 40 °C
	Počas skladovania	-20 až 60 °C
	Počas prenášania	-20 až 60 °C
Teplota	Počas prevádzky	10-80% (bez kondenzácie)
	Počas skladovania	5-95% (bez kondenzácie)
	Počas prenášania	5-95% (bez kondenzácie)

Odstraňovanie problémov

Ak narazíte na problémy s nastavením alebo používaním obrazovky, možno sa vám podarí problém vyriešiť. Skôr než sa obrátite na svojho predajcu alebo spoločnosť Lenovo, vyskúšajte nasledujúce navrhované kroky v závislosti od problému, ktorý sa vyskytol.

Tabuľka 3-2. Odstraňovanie problémov

Problém	Možná príčina	Odporúčané kroky	Pozrite si
Na obrazovke sa zobrazí „Mimo rozsahu“ a indikátor napájania bliká jantár.	Tento displej nepodporuje režim zobrazenia nastavený systémom	• Ak vymieňate starý displej, znova ho pripojte a upravte režim zobrazenia na rozsah podporovaný novým displejom. • Ak používate systém Windows, reštartujte systém v núdzovom režime a vyberte podporovaný režim zobrazenia pre váš počítač. • Ak tieto možnosti nefungujú, kontaktujte zákaznícku podporu.	„Výber Podporovaných režimov zobrazenia“ na stranách 2-7
Zlá kvalita obrazu	Kábel video signálu nie je správne pripojený k displeju alebo systému.	Skontrolujte, či je signálny kábel bezpečne zapojený do systému a displeja.	"Pripojenie a zapnutie displeja" na stranách 1-4
	Nastavenie farieb môže byť nesprávne.	Vyberte iné nastavenie farieb v ponuke OSD.	"Úprava obrazu displeja" na stranách 2-3
	Funkcia automatického nastavenia obrazu sa nevykoná.	Vykonajte automatické nastavenie obrazu.	"Úprava obrazu displeja" na stranách 2-3
Indikátor napájania sa nerozsvieti a nezobrazia sa žiadne obrázky.	• Vypínač displeja nie je zapnutý. • Napájací kábel je uvoľnený alebo nie je pripojený. • Zásuvka je bez elektriny.	• Uistite sa, že je napájací kábel dobre pripojený. • Uistite sa, že zásuvka je pod napätím. • Zapnite displej. • Vymeňte napájací kábel. • Vymeňte elektrickú zásuvku.	"Pripojenie a zapnutie displeja" na stranách 1-4
Obrazovka je prázdna a indikátor napájania svieti amber.	Displej je v pohotovostnom režime/režime zavesenia	• Stlačením ľubovoľného klávesu na klávesnici alebo pohybom myši obnovte prevádzku. • Skontrolujte nastavenia možností napájania v počítači.	"Pochopenie správy napájania" na stranách 2-8
Indikátor napájania svieti amber a nezobrazujú sa žiadne obrázky	Kábel video signálu je uvoľnený alebo odpojený od systému alebo displeja.	Skontrolujte, či je videokábel dobre pripojený k systému.	"Pripojenie a zapnutie displeja" na stranách 1-4
	Jas a kontrast displeja sú na najnižších úrovniach.	Upravte nastavenia Jas a Kontrast v ponuke OSD.	"Úprava obrazu displeja" na stranách 2-3
Jeden alebo viac pixelov mení farbu	Toto je prirodzená vlastnosť technológie LCD a nie je to chyba LCD.	Ak chyba viac ako päť pixelov, kontaktujte centrum podpory	"Príloha A. Servis a podpora" na stranách A-1

Problém	Možná příčina	Odporúčané kroky	Pozrite si
•Rozmazané čiary alebo obrázky v texte •Na obrázku sú vodorovné alebo zvislé čiary.	•Nastavenia obrazu nie sú optimalizované •Nastavenia vlastností zobrazenia systému nie sú optimalizované.	Upravte nastavenie rozlíšenia systému na rozlíšenie tohto displeja: 1920 x 1080 pri 60 Hz.	"Úprava obrazu displeja" na stranách 2-3
		Vykonajte automatické nastavenie obrazu. Ak automatické nastavenie obrazu nefunguje, vykonajte manuálne nastavenie obrazu.	„Výber Podporovaných režimov zobrazenia“ na stranách 2-7
		Pri použití jeho rozlíšenia ho môže ešte zlepšiť úprava nastavenia Dots Per Inch (DPI, body/palec) v systéme.	Pozrite si časť Rozšírené vo Vlastnostiach zobrazenia systému.

Manuálne nastavenia obrazu

Ak automatické nastavenie obrazu neposkytuje obraz, s ktorým ste spokojní, môžete vykonať manuálne nastavenie obrazu. (len VGA [Analogové])

Poznámka: Zapnite napájanie displeja a počkajte asi 15 minút, aby sa displej zahrial.

1. Stlačením  otvoríte ponuku OSD.
2. Pomocou  alebo  vyberte „Rozšírené nastavenia“ a stlačte .
3. Pomocou  alebo  vyberte "Nastavenia obrazu" a stlačením  potvrdíte, potom stlačte "Automatické nastavenia" a potom stlačte  pre prístup.
4. Stlačením  alebo  vyberte „Manuálne nastavenie“, potom stlačením  vyberte Hodiny alebo Fáza a potom použite  alebo  na úpravu hodnoty.
 - Hodiny: (frekvencia pixelov) upravuje počet pixelov, ktoré je možné skenovať pri jednom vodorovnom skenovaní. Ak je frekvencia nesprávna, na obrazovke sa môžu objaviť zvislé pruhy a šírka obrazu môže byť nesprávna.
 - Fáza: upravuje fázu signálu hodín pixelov. Keď nie je fáza nastavená správne, v jasnom obraze sa môžu objaviť vodorovné poruchy.
5. Keď už obraz nevyzerá zdeformovaný, stlačením klávesu Enter uložte nastavenia Hodiny a Fáza.
6. Stlačením  opustíte ponuku OSD.

Manuálna inštalácia ovládača pre displej

Ďalej sú uvedené kroky na manuálnu inštaláciu ovládača monitora v Microsoft Windows 10 a Microsoft Windows 11.

1. Vypnite počítač a všetky pripojené zariadenia.
2. Presvedčte sa, že monitor je správne pripojený.
3. Zapnite monitor a potom systémovú jednotku. Nechajte počítač naštartovať v operačnom systéme Windows.
4. Na webovej stránke Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/E27_40 vyhľadajte príslušný ovládač monitora a stiahnite si ho do počítača, ku ktorému je monitor pripojený (napríklad stolný počítač).
5. Kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo **Start (Štart)** systému Windows na pracovnej ploche, potom kliknite na položku **Device Manager (Správca zariadení)** a dvakrát kliknite na položku **Monitor**.
6. Dvakrát kliknite na položku **Generic Monitor (Všeobecný monitor)**.
7. Kliknite na kartu **Driver (Ovládač)**.
8. Kliknite na **Update Driver (Aktualizovať ovládač)** a potom kliknite na **Browse Computer to find the driver (Vyhľadať program ovládača v počítači)**.
9. Zvoľte možnosť **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Chcem vybrať v zozname ovládačov zariadení v počítači)**.
10. Kliknite na tlačidlo **Have Disk... (Z disku...)**. Kliknutím na tlačidlo **Browse (Prehľadávať)** nájdite a ukážte na nasledujúcu cestu: **X:\Monitor Drivers\Windows** (kde X označuje „priečinok, v ktorom sa nachádza stiahnutý ovládač“ (napr. pracovná plocha)).
11. Vyberte súbor **E27-40.inf** a kliknite na tlačidlo **Open (Otvoriť)**. Kliknite tlačidlo **OK**.
12. V novom okne vyberte **E27-40** a kliknite na možnosť **Next (Ďalej)**.
13. Po dokončení inštalácie odstráňte všetky prevzaté súbory a zatvorte všetky okná.
14. Reštartujte systém. Systém automaticky vyberie frekvenciu obnovovania a zodpovedajúci profil zhody farieb.

Pozn: Na rozdiel od CRT, LCD, zvýšenie obnovovacej frekvencie nezlepší kvalitu zobrazenia. Lenovo odporúča používať obnovovaciu frekvenciu 1920 x 1080 pri 60 Hz.

Získanie ďalšej pomoci

Ak problém stále nedokážete vyriešiť, kontaktujte podporu spoločnosti Lenovo. Ďalšie informácie o kontaktovaní strediska podpory nájdete v časti „Príloha A. Servis a podpora“ na strane A-1.

Príloha A. Servis a podpora

Telefonická technická podpora

Krajina alebo Región	Telefónne číslo
Argentína	0800-666-0011 (Španielsky, Angličtina)
Austrália	1-800-041-267 (Angličtina)
Rakúsko	0810-100-65 (Pre miestny kurz) (Nemec)
Belgicko	Záručný servis a podpora: 02-339-36-11 (Holandský, francúzština)
Bolívia	0800-10-0189 (Španielsky)

Krajina alebo Región	Telefónne číslo
Brazília	Hovory uskutočňované v rámci regiónu Sao Paulo: 11-3889-8986 Hovory uskutočňované mimo regiónu Sao Paulo: 0800-701-4815 (Portugalský)
Brunej Darussalam	Vytočte číslo 800-1111 (Angličtina)
Kanada	1-800-565-3344 (Angličtina, francúzština)
Čile	800-361-213 (Španielsky)
Čína	400-990-8888
Čína	(852)3516-8977 (Cantonese, Angličtina, Mandarin)
(Hong Kong S.A.R.)	0800-807 / (852) 3071-3559 (Cantonese, Angličtina, Mandarin)
Čína	1-800-912-3021 (Španielsky)
(Macau S.A.R.)	0-800-011-1029 (Španielsky)
Kolumbia	385-1-3033-120 (Croatian)
Kostarika	800-92537 (Grécke)
Chorvátsko	800-353-637 (Slovenský)
Cyprus	Záručný servis a podpora: 7010-5150 (Dánsky)
Česká republika	1-866-434-2080 (Španielsky)
Dánsko	1-800-426911-OPCION 4 (Španielsky)
Dominikánska republika	Primárne: 0800-0000-850 Sekundárne: 0800-0000-744 (Arabsky, Angličtina)
Ekvádor	800-6264 (Španielsky)
egypt	372-66-0-800 (Estónsky, ruský, anglický)
El Salvador	Záručný servis a podpora: +358-800-1-4260 (Fínska)
Estónsko	Záručný servis a podpora: 0810-631-213 (hardware) (Francúzsky)
Fínsko	Záručný servis a podpora: 0800-500-4618 (Bezplatná) (Nemec)
Grécko	Obchodný partner spoločnosti Lenovo (Grécke)
Guatemala	Vytočte číslo 999-9190, počkajte na operátora a požiadajte o číslo 877-404-9661 (Španielsky)

Krajina alebo Región	Telefónne číslo
honduras	Vytočte číslo 800-0123 (Španielsky)
maďarsko	+36-13-825-716 (Angličtina, maďarčina)
India	Primárne: 1800-419-4666 (Tata) Sekundárne: 1800 - 3000 - 8465 (Reliance) E-mail: commercialts@lenovo.com (Angličtina a Hindčina)
Indonézia	1-803-442-425 62 213-002-1090 (uplatňujú sa štandardné poplatky) (Angličtina, Indonézsky)
Írsko	Záručný servis a podpora: 01-881-1444 (Angličtina)
Izrael	ervisné stredisko spoločnosti Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (Hebrejsky, Angličtina)
Taliansko	Záručný servis a podpora: +39-800-820094 (Taliansky)
Japonsko	0120-000-817 (Japončina, Angličtina)
Kazachstan	77-273-231-427 (uplatňujú sa štandardné poplatky) (Rusky, anglicky)
Kórea	080-513-0880 (Zhromaždiť hovor) 02-3483-2829 (Mýtne volanie) (kórejský)
Lotyšsko	371-6707-360 (Lotyština, ruština, Angličtina)
Litva	370 5278 6602 (Taliančina, ruština, Angličtina)
Luxembursko	ThinkServer a ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre a ThinkPad: 352-360-385-222 (Francúzsky)
Malajzia	1-800-88-0013 03-7724-8023 (uplatňujú sa štandardné poplatky) (Angličtina)
Malta	356-21-445-566 (Angličtina, taliančina, maltská arabčina)
Mexiko	001-866-434-2080 (Španielsky)
Holandsko	020-513-3939 (Holandský)
Nový Zéland	0508-770-506 (Angličtina)
Nikaragua	001-800-220-2282 (Španielsky)
Nórsko	8152-1550 (Nórsky)
Panama	Stredisko podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo001-866-434 (Bezplatná) (Španielsky)

Krajina alebo Región	Telefónne číslo
peru	0-800-50-866 OPCION 2 (Španielsky)
Filipíny	1-800-8908-6454 (predplatitelia GLOBE) 1-800-1441-0719 (odberatelia PLDT) (Tagalog, Angličtina)
Poľsko	Notebooky a tablety s logom Think: 48-22-273-9777 ThinkStation a ThinkServer: 48-22-878-6999 (Poľština, Angličtina)
Portugalsko	808-225-115 (uplatňujú sa štandardné poplatky) (Portugalský)
Rumunsko	4-021-224-4015 (Rumunský)
Rusko	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (uplatňujú sa štandardné poplatky) (Rusky)
Singapore	1-800-415-5529 6818-5315 (uplatňujú sa štandardné poplatky) (Angličtina, Mandarin, Bahasa Malaysia)
Slovensko	ThinkStation and ThinkServer: 421-2-4954-5555
Slovinsko	386-1-2005-60 (Slovinský)
španielsko	34-917-147-833 (Španielsky)
Srí Lanka	9477-7357-123 (Sumathi Information systems) (Angličtina)
Švédsko	Záručný servis a podpora: 077-117-1040 (Švédsky)
švajčiarsko	Záručný servis a podpora: 0800-55-54-54 (Nemec, francúzsky, taliansky)
Taiwan	0800-000-702 (Mandarin)
Thailand	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (uplatňujú sa štandardné poplatky) (Thajčina, angličtina)
Turecko	0 212 912 01 34 (Turecká)
Spojene kralovstvo	Štandardná záručná podpora: 03705-500-900 (miestna cena) Štandardná záručná podpora: 08705-500-900 (Angličtina)
Spojené štáty	1-800-426-7378 (Angličtina)
Uruguaj	000-411-005-6649 (Španielsky)
Venezuela	0-800-100-2011 (Španielsky)
Vietnam	120-11072 (bezplatné) 84-8-4458-1042 (uplatňujú sa štandardné poplatky) (Vietnamčina, Angličtina)

Príloha B. Vyhlásenie

Spoločnosť Lenovo nemusí ponúkať produkty, služby alebo funkcie uvedené v tomto dokumente vo všetkých krajinách (regiónoch). Informácie o produktoch a službách, ktoré môžu byť dostupné vo vašom regióne, získate od miestneho zástupcu spoločnosti Lenovo. Žiadny odkaz na produkty, programy alebo služby Lenovo nevyjadruje ani nenaznačuje, že možno použiť iba produkty, programy alebo služby Lenovo. Akýkoľvek produkt, program alebo služba s ekvivalentnou funkčnosťou sa môže používať, pokiaľ neporušuje žiadne z práv duševného vlastníctva spoločnosti Lenovo. Je však zodpovednosťou používateľa vyhodnotiť a overiť fungovanie akéhokoľvek iného produktu, programu alebo služby.

Lenovo môže vlastniť alebo žiadať o patenty na položky uvedené v tomto dokumente. Distribúcia tohto dokumentu vám nedáva licenciu na používanie týchto patentov. Dopyt môžete podať písomne zaslaním licencie na nasledujúcu adresu:

Lenovo (United States), Inc.

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

U.S.A

Do pozornosti: Licenčný riaditeľ Lenovo

Lenovo poskytuje túto publikáciu „tak, ako je“ - bez záruky akéhokoľvek druhu, či už výslovnej alebo implicitnej, vrátane, ale nie výlučne, akýchkoľvek implicitných záruk neporušenia, predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel. Niektoré jurisdikcie nepovoľujú vylúčenie výslovných alebo implicitných záruk v určitých transakciách, takže toto vylúčenie zodpovednosti sa vás nemusí týkať.

Informácie v tejto publikácii môžu obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. Informácie v tejto príručke podliehajú pravidelným zmenám; takéto zmeny budú zahrnuté v nasledujúcich vydaniach tejto publikácie. Spoločnosť Lenovo môže kedykoľvek bez upozornenia vykonať vylepšenia a/alebo zmeny produktov a/alebo postupov popísaných v tejto publikácii.

Produkty opísané v tomto dokumente nie sú vhodné na použitie v aplikáciách, ako je prenos alebo iná podpora života. V týchto aplikáciách môže dôjsť k zraneniu osôb alebo dokonca k smrti, ak nebudú správne fungovať. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente neovplyvňujú ani nemenia špecifikácie alebo záruky produktov Lenovo. Žiadne informácie v tomto dokumente nie sú zamýšľané ako výslovná alebo implicitná licencia alebo zrieknutie sa práv duševného vlastníctva spoločnosti Lenovo alebo tretích strán. Všetky informácie v tomto dokumente boli získané v špecifickom prostredí, a slúžia len ako vysvetľujúca poznámka. Výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach sa môžu líšiť.

Spoločnosť Lenovo môže použiť alebo zverejniť akékoľvek informácie, ktoré jej poskytnete, akýmkoľvek spôsobom, ktorý bude považovať za vhodný, ktorý neporuší vaše práva.

Akékoľvek odkazy na webové stránky, ktoré nepochádzajú od spoločnosti Lenovo, v tejto publikácii slúžia iba na účely pohodlia, a v žiadnom prípade nepredstavujú podporu týchto webových stránok. Informácie na týchto stránkach nie sú súčasťou tejto literatúry k produktu Lenovo, a používanie týchto stránok je na vaše vlastné riziko.

Údaje o výkone uvedené v tomto dokumente boli získané v kontrolovanom prostredí. Preto sa výsledky získané v iných operačných prostrediach môžu výrazne líšiť. Niektoré merania mohli byť získané na systémoch na úrovni vývoja, a preto nie je možné zaručiť, že budú rovnaké na konvenčných systémoch. Okrem toho niektoré merania mohli byť získané inferenčným hodnotením. Skutočné výsledky sa môžu líšiť. Používatelia tohto dokumentu by si mali overiť príslušné údaje pre ich konkrétne prostredie.

Ochranná známka

Nasledujúce výrazy sú ochranné známky spoločnosti Lenovo v USA a/alebo iných krajinách (regiónoch):

Lenovo

Logo Lenovo

ThinkCentre

ThinkPad

Think Vision

Microsoft, Windows a Windows NT sú ochranné známky spoločnosti Microsoft Group, Inc.

Ostatné názvy spoločností, produktov alebo služieb môžu byť ochrannými známkami alebo servisnými známkami iných vlastníkov.

Elektrická šnúra

Použije sa len elektrická šnúra poskytnutá výrobcom výrobku. Nepoužívajte prúdový prúd iných zariadení.